

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Pencemaran Logam Berat	4
B. Logam Berat Timbal Pb.....	7
C. Makroalga <i>padina australis</i> Hauck.....	10
D. Parameter Fisiko-Kimiawi.....	13
III. LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	19
A. Landasan Teori	19
B. Hipotesis	23
IV. METODOLOGI PENELITIAN	24
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	24
B. Subjek Penelitian.....	25
C. Bahan	25

D. Alat.....	25
E. Diagram Alir Penelitian	26
F. Prosedur Kerja.....	28
G. Analisis Kadar Logam	35
H. Analisis Data.....	35
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	37
A. Parameter Fisiko-Kimiawi	37
B. Konsentrasi Logam Berat Pb	46
1. Konsentrasi logam berat Pb pada air laut.....	46
2. Konsentrasi logam berat Pb pada sedimen.....	48
3. Konsentrasi logam berat Pb pada <i>Padina australis</i> Hauck.....	50
4. Faktor Biokonsentrasi <i>Padina australis</i> (BCF)	53
5. Kemelimpahan Makroalga <i>Padina australis</i> Hauck.....	55
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	57
A. Kesimpulan	57
B. Saran.....	57

RINGKASAN

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Status Pencemaran Logam Berat Timbal (Pb).....	10
---	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Proses yang terjadi bila logam berat masuk ke lingkungan laut	5
Gambar 2. Makroalgae <i>Padina australis</i> Hauck.....	11
Gambar 3. Peta lokasi penelitian.....	24
Gambar 4. Diagram alir penelitian.....	27
Gambar 5. Suhu perairan pada stasiun penelitian	37
Gambar 6. Salinitas pada stasiun penelitian	38
Gambar 7. pH air laut pada stasiun penelitian	40
Gambar 8. Kecepatan arus pada stasiun penelitian	41
Gambar 9. Kecerahan perairan pada stasiun penelitian	42
Gambar 10. Oksigen terlarut pada stasiun penelitian	44
Gambar 11. BOD pada stasiun penelitian	45
Gambar 12. Konsentrasi logam Pb pada <i>P. australis</i> di Stasiun penelitian.....	46
Gambar 13. Konsentrasi logam Pb pada air laut di Stasiun penelitian	49
Gambar 14. Konsentrasi logam Pb pada sedimen di Stasiun penelitian.....	51
Gambar 15. Nilai faktor biokonsentrasi <i>P. australis</i>	54
Gambar 16. Kemelimpahan makroalga <i>P. australis</i> pada Stasiun penelitian..	55

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Foto Dokumentasi.....	74
Lampiran 2. Hasil data analisis logam Pb pada <i>P. australis</i> , air laut dan sedimen	77
Lampiran 3. Hasil uji One Way ANOVA dari konsentrasi logam Pb pada <i>P. australis</i> , air laut dan sedimen	79
Lampiran 4. Hasil uji analisis <i>Pearson analysis</i>	82